

10/590490
AP12 Rec'd PCT/PTO 24 AUG 2006

<110> università degli studi di Milano

<120> cassette for nucleic acid expression in plants

<130> 7170neur

<160> 18

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1291

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 1
cacaaggaca caaggacata tggatatgatg atatgctttg tttctctgct tctcttacta 60
atttgaagct gttggattga tttgtctctt cttacgttcc cttctttttt ttttcgtttt 120
cttttgtcgt atagaccagg caggggctag ggcctagtga tgggtattgg cccaatacta 180
ttgggttatt tgccctggttt attatttcga ttttaggtta attcaatttt aagaatacgt 240
agatttggtt ggtttagttt ggtttggttg cactaagttc ggttttacat aaatagaatc 300
taacactact aattgttata cgtaaaatac aacaacaata acagattttt cgtttcaatt 360
ttcgtttaag agggtagaca ttttggtttg gtttggttca tttttttttt ccctttcaaa 420
ttcacatcct tcacgtagat gacaaaataa agaaaaacat gaatgaaagt tgtaacttgt 480
aagcatcaac atggaaatca tatcacaag aacacaaatc taactaatgg gtcttttcac 540
atattggtat aattataagt tgtaagaata ttagttaaac agaggcaacg agagatgcgt 600
gatatatgaa aagttgaaaa caaaagacat ggatctaaag agtcaagcaa aatgtaatat 660
ctttttttct tctaaacttg aggatgtcca agttgcagtg aatgattccc tttaatcatg 720
gagaaattca atgaaataat tgtgtttctt cccacacttt atctttatatt attttcttac 780
cacaattaca actattatca caaaaatgta agtaacatag cttgtgactc ttcttccatt 840

tatgagttga ttatcactat atttataagt aattaccaac gaatgttcca aattaagcaa 900
aatattgtaa tcgatacact atgtattcat ctacaatatg ttaacgagct ccttttatgg 960
aaatatttcg attgaaaaaa catttgatgg atcgttccact aaataaataa tccagtaacg 1020
ttttcttaag ggagatatac atattcgtgt ggagatcaac atatcttcgt taattgacta 1080
cgcaaaatag ttaatggaaa aggcagagtg actcgtgagc ttggcagatc caaaagaggt 1140
tgtcaagaaa aagcagattt aaaagttctt cctcttctt taagtcaccc attaatttca 1200
catatatgta catacatgtt gcatttaact catatacata catattctca catctataaa 1260
gagagcataa gactcagaga gatctagagg a 1291

<210> 2

<211> 246

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 2

cgtgtggaga tcaacatata ttcgttaatt gactacgcaa aatagttaat ggaaaaggca 60
gagtgactcg tgagcttggc agatccaaaa gaggttgta agaaaaagca gatttaaaag 120
ttcttcctc ttctttaagt caccattaa ttccacatat atgtacatac atgttgcat 180
taactcatat acatacatat tctcacatct ataaagagag cataagactc agagagatct 240
agagga 246

<210> 3

<211> 603

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 3

caagttgcag tgaatgattc cctttaatca tggagaaatt caatgaaata attgtgttcc 60
ttcccacact ttatctttat ttattttctt accacaatta caactattat cacaaaaatg 120
taagtaacat agcttgtgac tcttcttcca tttatgagtt gattatcact atatttataa 180
gtaattacca acgaatgttc caaattaagc aaaatattgt aatcgataca ctatgtattc 240
atctacaata tgttaacgag ctcttttat ggaaatattt cgattgaaaa aacatttgat 300
ggatcgttca ctaaataaat aatccagtaa cgttttctta aggagatat acatattcgt 360

gtggagatca acatatcttc gttaattgac tacgcaaaat agttaatgga aaaggcagag 420
 tgactcgtga gcttggcaga tccaaaagag gttgtcaaga aaaagcagat ttaaaagtgc 480
 ttccctcttc ttttaagtcac ccattaattt cacatatatg tacatacatg ttgcatttaa 540
 ctcatataca tacatattct cacatctata aagagagcat aagactcaga gagatctaga 600
 gga 603

<210> 4

<211> 999

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 4
 atagaatcta acactactaa ttgttatagc taaaatacaa caacaataac agatttttcg 60
 tttcaatttt cgtttaagag ggtagacatt ttggtttggg ttggttcatt tttttttcc 120
 ctttcaaatt cacatccttc acgtagatga caaaataaag aaaaacatga atgaaagttg 180
 taacttgtaa gcatcaacat ggaaatcata tcacaaagaa cacaaatcta actaatgggt 240
 cttttcacat attggtataa ttataagttg taagaatatt agttaaacag aggcaacgag 300
 agatgcgtga tatatgaaaa gttgaaaaca aaagacatgg atctaaagag tcaagcaaaa 360
 tgtaatatct ttttttcttc taaacttgag gatgtccaag ttgcagtga tgattccctt 420
 taatcatgga gaaattcaat gaaataattg tgtttcttcc cacactttat ctttatttat 480
 tttcttacca caattacaac tattatcaca aaaatgtaag taacatagct tgtgactctt 540
 cttccattta tgagttgatt atcactatat ttataagtaa ttaccaacga atgttcacaa 600
 ttaagcaaaa tattgtaatc gatacactat gtattcatct acaatatgtt aacgagctcc 660
 ttttatggaa atatttcgat tgaaaaaaca tttgatggat cgttcactaa ataaataatc 720
 cagtaacgtt ttcttaaggg agatatacat attcgtgtgg agatcaacat atcttcgtta 780
 attgactacg caaaatagtt aatggaaaag gcagagtgac tcgtgagctt ggcagatcca 840
 aaagaggttg tcaagaaaaa gcagatttaa aagttcttcc ctcttcttta agtcacccat 900
 taatttcaca tatatgtaca tacatgttgc atttaactca tatacatata tattctcaca 960
 tctataaaga gagcataaga ctgagagaga tctagagga 999

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 5

tcggatcctc tagatctctc tg

22

<210> 6

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 6

aagcttcaca aggacacaag gaca

24

<210> 7

<211> 27

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 7

atagaatcta acactactaa ttgttat

27

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 8

aagcttcaag ttgcagtga tga

23

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 9

aagcttcgtg tggagatcaa cat

23

<210> 10

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 10

aagcttgcag agtgactcgt ga

22

<210> 11

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 11

cacttgatgg agctctctaa tatg

24

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 12

ctgcagacgt ttgtctagta g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 13

ctcatggccg ccgatcttg a

21

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 14

cttgtctctc catatcttga gca

23

<210> 15

<211> 29

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 15

ggagaagaac ttttcaactgg agttgtccc

29

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 16

tagttcatcc atgcatgtg taatcccagc

30

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 17

aataacggtt caggcacagc

20

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 18

ctgtggaatt gatcagcggtt g

21